



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:
dadvar@aut.ac.ir

شماره تماس:

(Scopus) h-index

13

ارجاعات (Scopus):

452

میترا دادور

دانشیار

دانشکده مهندسی شیمی

(پیشکسوت)



رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بررسی تجربی و مدل سازی عددی حرکت قطره /حباب از درون دو سیال امتزاج ناپذیر	عبدالعزیز ادیسی و میترا دادور	تیر 1400
2	بررسی آزمایشگاهی پل مایع در مکانیزم ریزش ثقلی در مخازن شکافدار و مدلسازی آن	امید بینا و میترا دادور	مهر 1399
3	بهبود ویژگی‌های ساختاری دندریمرها و نانو لوله‌های کربنی به روش شبیه سازی مولکولی برای بهینه سازی کاربرد موثر آنها	سجاد کاویانی باغبادرانی و میترا دادور	تیر 1398
4	بررسی اثر نانو سیال ها بر پایداری ذرات آسفالتین در جریان محیط متخلخل به منظور کاهش آسیب سازند	مجید محمدی و میترا دادور	تیر 1396
5	بررسی تئوری و عملی مکانیسم محبوس شدن گاز در نتیجه هجوم آبدۀ در مقیاس حفره	مهناز حکمت زاده و میترا دادور	مهر 1392
6	مدل سازی رسوب مواد زیستی در دیواره شریان تحت اثر جریان پالسی در حضور کلسترول اضافی	صفورا کریمی و میترا دادور	مهر 1391
7	شبیه سازی اثر حرکت ذرات بر روی آسیب دیدگی سازند و گراول فشرده در مخازن نفتی	بهنام میرشکاری و میترا دادور	مهر 1391
8	بررسی تعادل فازي مخلوط آب و پارافین های سبک در فشارهای بالا با استفاده از معادلات همبسته	میلاد محمره نژاد ربیعه و میترا دادور	شهریور 1390

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
---	------------------	------	------------

1	مدلسازی سینتیک تجمع ذرات آسفالتین تحت اعمال نرخ برش سیال با استفاده از کوپل میدان هیدرودینامیکی و نیروهای بین ذره ای	فرهاد رحمانی و میترا دادور	شهریور 1398
2	عنوان فارسی:مدلسازی و بررسی آزمایشگاهی تشکیل رسوب مواد هیدروکربنی سنگین در اثر تغییرات شرایط ترمودینامیکی نفت خام بر روی سطوح	فاطمه ریسی دهکردی و میترا دادور	فروردین 1398
3	مدلسازی فرآزوری مصنوعی بوسیله گاز طبیعی با لحاظ نمودن تشکیل رسوب آسفالتین و تعیین ناحیه ایمن عملیاتی	امین جوان پور و میترا دادور	بهمن 1396
4	طراحی جداکننده های چهار فازی در صنعت نفت	علی جلیل سرقلعه و میترا دادور	تیر 1396
5	مطالعه آزمایشگاهی و مدلسازی حرکت ذرات جامد در محیطهای متخلخل در شرایط غیر داری	ملیحه تیموری و میترا دادور	بهمن 1395
6	مدلسازی هیدرودینامیکی و سینتیکی سونوراکتور جهت سبک سازی نفت خام	حسین میرزائی و میترا دادور	بهمن 1395
7	مدلسازی جداسازی CO2 توسط غشای شبکه آمیخته استات سولوز و ژئولیت نانو متخلخل	عین اله خادمیان و میترا دادور	بهمن 1395
8	به کارگیری یک راکتور دیسک چرخان جهت تخریب نانو فتوکاتالیستی فنل	محبوبه میرزائی و میترا دادور	مهر 1395
9	مدل سازی جریان چند فازی (نفت و آب محتوی ذرات ریز جامد) در خطوط لوله انتقال نفت	رضا رنجبرنوری و میترا دادور	مهر 1395
10	مدل سازی فرآیند تقطیر غشایی با روش مدل سازی شبکه‌های حفرات	سعید احمدی فر و میترا دادور	فروردین 1395
11	مدلسازی تحریک چاه توسط اسید کاری اطراف آن	پگاه فرجاد و میترا دادور	دی 1394
12	سبک سازی نفت خام بوسیله نانو کاتالیست فعال شده با امواج فرا صوت و بهینه سازی راکتور آن	امیرمحمد باقری و میترا دادور	آذر 1394
13	بررسی استفاده از مدل های ظرفیت- مقاومت در مهندسی نفت به منظور پیش بینی فشار گذرای چاه و کاربرد در چاه آزمایشی	حجت محمدزاده و میترا دادور	آبان 1394
14	مدلسازی هیدرودینامیکی راکتورهای بستر متحرک (moving bed) جهت سبک سازی نفت سنگین	محمد احمدلو و میترا دادور	مهر 1394
15	مدلسازی جذیان دو فازی (آب و نفت)در شرایط مخزن در مدل شبکه حفره ای و ارزیابی مکانیزم های حاکم،با استفاده از داده های تجربی در شرایط اتمسفریک	مهیار طاهرپور و میترا دادور	اسفند 1393
16	بررسی و مدل سازی حرکت ذرات و مکانیسم نشث و کنده شدن انها از سطح در مقیاس حفره در جریان دوفازی نفت و آب	ملیکا ایران خواه و میترا دادور	بهمن 1393
17	مدلسازی جریان گاز کندانس شده در مدل شبکه حفره ای و بررسی اثر سرعت جریان گاز در بازیابی میعانات (فازهای گاز و نفت)	ارش مومنی و میترا دادور	بهمن 1393
18	استفاده از انرژی خورشیدی و باد به منظور تأمین انرژی ازدیاد برداشت از مخازن نفتی(IOR,EOR)	مهتاب فضلعلی سرکانی و میترا دادور	بهمن 1392
19	بررسی آزمایشگاهی نقش ممانعت کننده ها در تشکیل و رشد تجمع ذرات آسفالتین و تاثیر آن در کاهش عبورپذیری محیط های متخلخل	سیده نسیم اذرنگ و میترا دادور	آبان 1392
20	مدل CFD جریان خون در آنورت با در نظر گرفتن انتقال خون به ارگانهای مختلف بر اساس مدل شبکه حفره ای	سعید قادری و میترا دادور	مهر 1392
21	تعیین شرایط بهینه عملیاتی برای استفاده از میکروارگانیزم هوازی رودوکوکس جهت حذف آلاینده‌های آلی فرار از پساب پتروشیمی	مصطفی عرب جعفری و میترا دادور	مهر 1392
22	فارسی:شبيه سازی عملیات شیرین سازی گاز به روش CFD و کاهش آلاینده ها در سینی های برج تماس	علی قهاری اهنگرکلایی و میترا دادور	مهر 1392

23	بکارگیری حلال‌های مختلف برای استخراج لیپید از ریز جلبک <i>Chlorella</i> و بهینه سازی فرآیند در تولید بیودیزل	مهراب ولی زاده درخشان و میترا دادور	شهریور 1392
24	تأثیر رسوبات هیدروکربوری سنگین و معدنی تشکیل شده در اطراف چاه و شبیه سازی آن از طریق مدل های شبکه ای (pore network)	شهلا علی زاده و میترا دادور	اسفند 1391
25	مدلسازی و شبیه سازی پیل سوختی با غشاء پلیمری با استفاده از مدل شبکه حفره‌ای	بهناز فخری و میترا دادور	اسفند 1391
26	بررسی فرآیند SAGD با استفاده از مدلسازی شبکه‌ای حفره‌ای	رضا تقی پوری بالان و میترا دادور	بهمن 1391
27	بررسی اثر فشار جریان بر تراوایی در محیط‌های متخلخل با استفاده از مدل سازی شبکه حفره‌ای	نیلوفر حبیبی و میترا دادور	آبان 1391
28	تأثیر ویژگی های شکاف در مخازن و عوامل موثر در بازیافت نفت و یافتن رابطه منطقی بین پارامترها در میکرومدل ها	فاطمه پروانه و میترا دادور	آبان 1391
29	تجزیه فوتوکاتالیستی furfural محلول در آب به وسیله نانو ذرات Fe_2O_3 و TiO_2	رسول طالبی و میترا دادور	مهر 1391
30	تجزیه فوتوکاتالیستی MTBE محلول در آب به وسیله نانو ذرات TiO_2, Fe_2O_3	مجتبی صفری و میترا دادور	تیر 1391
31	مدلسازی و شبیه سازی فرآیند خشک کردن با استفاده از مدل شبکه حفره‌ای	سارا تسلیمی طالقانی و میترا دادور	آبان 1390
32	ارزیابی عددی رفتار چاه آزمایشی در چاه های افقی شکافدار با هیدروکربورهای مختلف در محدوده گاز میعانی تا نفت فرار	جعفر خسروی نار و میترا دادور	مهر 1390
33	شبیه سازی دینامیکی عملیات شیرین سازی گاز به روش CFD براساس آنالیز جداسازی در سینی‌های برج تماس	احسان عسکری محولاتی و میترا دادور	مهر 1390
34	مطالعه ساخت و بررسی نانو کاتالیست AU/ZNO ، AU/Fe_2O_3 ، مورد استفاده در سنتز فیشر-تروپشن	بهاره دهقانی و میترا دادور	آبان 1389
35	مدلسازی و شبیه سازی راکتور واکنش تبدیل متانول به دی متیل اتر	محمدداور مهلوجی و میترا دادور	آبان 1389
36	آنالیز داده های فشاری مخازن شکافدار چند فازی با استفاده از روش مستقیم ترکیبی	زهره استین فشان و میترا دادور	مهر 1389
37	اندازه گیری ضریب نفوذ گازهای CH_4 N_2 CO_2 در نفت خام مخازن نفت سنگین ایران	احسان زمانیان و میترا دادور	شهریور 1389
38	مدل سازی تشکیل هیدرات در جریان‌های گازی	علیرضا صادقی فر و میترا دادور	تیر 1389
39	بررسی و مدل سازی انتقال ذرات جامد حاصل از حفاری از چاههای حفاری	هادی شاهسون و میترا دادور	بهمن 1388
40	آنالیز داده های فشاری مخازن شکاف دار دارای جریان توربولان با استفاده از روش مستقیم ساختگی	زهرا سجادی و میترا دادور	دی 1387
41	آنالیز داده‌های فشاری مخزن شکافدار چند فازی با استفاده از روش مستقیم ساختگی	محمد بهنود و میترا دادور	شهریور 1387
42	مطالعه جابه‌جایی امتزاجی در محیط‌های متخلخل با استفاده از مدل‌های شبکه‌ای	مهناز حکمت زاده و میترا دادور	شهریور 1387
43	مدلسازی جریان چندفازی در مخازن ماسه سنی با استفاده از توابع مربع فشار و شبه فشاری	علیرضا ناصری زاده و میترا دادور	تیر 1387
44	استفاده از WAVELET در تعیین مدل تاریخچه مخزن	احمد ضیغمی و میترا دادور	اردیبهشت 1387

45	مدلسازی راکتور تبدیل متانول به الفین	مسعود احمدی و میترا دادور	آذر 1386
46	مدلسازی و شبیه سازی رفتار بیوفیلتر در تصفیه آلاینده‌های آروماتیک	فرزاد جانی و میترا دادور	مهر 1386
47	انجام محاسبات و تهیه نرم افزار کامپیوتری در چاه آزمایشی مخازن نفتی	منوچهر دانایی و میترا دادور	شهریور 1386
48	انجام محاسبات کامپیوتری و تهیه نرم افزار در چاه آزمایشی مخازن گازی	ساسان بصری و میترا دادور	شهریور 1386
49	آنالیز تستهای افت فشار و خیر فشار در مخازن گاز میعانی	اکبر صادقی اندوانی و میترا دادور	شهریور 1386
50	مدلسازی شبکه‌ای واکنش کاتالیستی حذف تیوفن از هیدروکربن‌ها و مدلسازی راکتور مربوطه	سارا منصوری و میترا دادور	بهمن 1385
51	پیش بینی توزیع تخلخل و تراوایی و محل شکافهادر مخازن ترکدار	محمدسعید حسین زادتکانتپه و میترا دادور	دی 1385
52	شبیه سازی راکتور تولید دی متیل اتر از روش آگیری از متانول	حسین بیکی و میترا دادور	آذر 1385
53	مدل سازی ریاضی در زمینه ازدیاد برداشت نفت به روش میکروبی	روح اله عطائی پیکانی و میترا دادور	آبان 1384
54	مدل سازی شبکه خطوط لوله انتقال جریانهای دو فاز از چاههای نفت به مراکز جمع آوری	هادی رحمانی و میترا دادور	خرداد 1384

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
1	داده های ثبت شده در پورتال مکانیک سیالات در مهندسی شیمی	میترا دادور، حمیدرضا حاج فرج الله دباغ، ساسان دبیر	ایران	1390	1

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Abdolaziz Edrisi, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "A novel experimental procedure to measure interfacial tension based on dynamic behavior of rising bubble through interface of two immiscible liquids", *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*, Vol. 231, Num. 1, Page 1-14, October 2020,
- 2 Ainallah Khademian, Mostafa Keshavarz Moraveji, Mitra Dadvar, Hamidreza Sanaeepur, "Plasticization Modeling in Cellulose Acetate/NaY Mixed Matrix Membranes", *Journal of Membrane Science and Research-OPEN*, Vol. 6, Num. 4, Page 367-374, August 2020,
- 3 Safara Karimi, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "Simulation of blood flow in the abdominal aorta considering penetration into the organs using pore network model", *Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering(JC)*, Vol. 10, Num. 2, Page 437-447, April 2020,
- 4 Sajjad Kavyani Baghbaderani, Mitra Dadvar, Hamid Modarress,, "Molecular Perspective Mechanism for Drug Loading on Carbon nanotube-Dendrimer: A Coarse grained Molecular Dynamics Study", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*, Vol. 122, Num. 33, Page 7956-7969, August 2018,
- 5 Sajjad Kavyani Baghbaderani, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Sepideh Amjad Iranagh, "A coarse grained molecular dynamics simulation study on the structural properties of carbon nanotube-dendrimer composites", *SOFT MATTER*, Vol. 14, Num. 0, Page 3151-3163, March 2018,

- 6 Arash Momeni, Mitra Dadvar, Mahnaz Hekmatzadeh, Bahram Dabir, "-", *INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW*, Vol. 97, Num. 0, Page 147-156, August 2017,
- 7 Milad Mohammareh Nezhad Rabieh, Bahram Nasernejad, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, "calculation of multicomponent vapor-liquid critical point using the dividing rectangles global optimization algorithm", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 35, Num. 35, Page 910-921, August 2017,
- 8 Majid Mohammadi, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "-", *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS*, Vol. 238, Num. 0, Page 326-340, May 2017,
- 9 Mahboubeh Mirzaei, Morteza Jafarikojour, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, "-", *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY*, Vol. 346, Num. 0, Page 206-214, May 2017,
- 10 Majid Mohammadi, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "-", *JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-12, April 2017,
- 11 Mostafa Arab Jafari, Narges Fallah, Mitra Dadvar, Bahram Nasernejad, "Kinetic Modeling of Styrene Biodegradation by Rhodococcus Erythropolis PTCC 1767: Effect of Adaptation to Styrene and Initial Biomass Concentration", *CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS*, Vol. 204, Num. 0, Page 182-189, January 2017,
- 12 Mahboubeh Mirzaei, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, Morteza Jafarikojour, "-", *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH*, Vol. 56, Num. 0, Page 1739-1749, January 2017,
- 13 Safoora Karimi, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "-", *JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY*, Vol. 16, Num. 2, Page 1-17, November 2016,
- 14 Sajjad Kavyani Baghbaderani, Sepideh Amjad Iranagh, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, "Hybrid Dendrimers of PPI(core)?PAMAM(shell): A Molecular Dynamics Simulation Study", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*, Vol. 0, Num. 0, Page 9564-9575, August 2016,
- 15 Mahnaz Hekmatzadeh, Mitra Dadvar, Muhammad Sahimi, "Pore-Network Simulation of Unstable-Miscible Displacements in Porous Media", *TRANSPORT IN POROUS MEDIA*, Vol. 113, Num. 0, Page 511-529, May 2016,
- 16 Mostafa Arab Jafari, Narges Fallah, Mitra Dadvar, Bahram Nasernejad, "Styrene Biodegradation potential by aerobic microorganism Rhodococcus erythropolis PTCC 1767", *Journal of Water & Wastewater*, Vol. 1395, Num. 2, Page 34-43, April 2016,
- 17 Mahnaz Hekmatzadeh, Mitra Dadvar, Mohammadali Emadi, "Experimental and Numerical Pore Scale Study of Residual Gas Saturation in Water/ Gas Imbibition Phenomena", *IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION*, Vol. 34, Num. 3, Page 109-120, December 2015,
- 18 Mahnaz Hekmatzadeh, Mitra Dadvar, Mohammadali Emadi, "Visual Investigation of Residual gas saturation in Porous Media", *International Journal of Oil Gas and Coal Technology*, Vol. 10, Num. 2, Page 161-178, June 2015,
- 19 Sara Taslimi, Mitra Dadvar, "Two Dimensional Pore Network Modelling and Simulation of Non-isothermal Drying By the Inclusion of Viscous Effects", *INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW*, Vol. 62, Num. 0, Page 37-44, July 2014,
- 20 Mahnaz Hekmatzadeh, Mitra Dadvar, Mohammadali Emadi, "PORE NETWORK MODELING FOR PREDICTION OF RESIDUAL GAS SATURATION IN WATER INVASION PROCESS", *JOURNAL OF POROUS MEDIA*, Vol. 17, Num. 6, Page 503-520, June 2014,
- 21 Safoora Karimi, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Bahram Dabir, "A New Correlation for Inclusion of Leaky Junctions in Macroscopic Modeling of Atherosclerotic Lesion Initiation", *JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY*, Vol. 2013, Num. 329, Page 94-100, March 2014,
- 22 Behnam Mirshekari, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Bahram Dabir, "Modeling and Simulation of Gravel Pack Damage De to Particle Transport by Single phase Flow in Cased Hole Completion", *International Journal of Oil Gas and Coal Technology*, Vol. 2014, Num. 7, Page 152-168, February 2014,
- 23 Aliakbar Amooy, Hamid Modarress, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, "Transition Model of Stratified Oil-water Flow in a Horizontal Pipe", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 32, Num. 0, Page 878-887, February 2014,
- 24 Mehrab Valizadehderakhshan, Bahram Nasernejad, Mitra Dadvar, Mohammad Hamidi, "Pretreatment and kinetics of oil extraction from algae for biodiesel production", *ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 00, Num. 0, Page 1-9, January 2014,

- 25 Safoora Karimi, Mitra Dadvar, Mahsa Dabagh, Jalali P., Hamid Modarress, Bahram Dabir, "Simulation of Pulsatile Blood Flow Through Stenotic Artery Considering Different Blood Rheologies: Comparison of 3D and 2D Axisymmetric Models", *BIOMEDICAL ENGINEERING-APPLICATIONS BASIS COMMUNICATIONS*, Vol. 25, Num. 2, Page 1-9, October 2013,
- 26 Mohammad Behnood, Mitra Dadvar, Zahra Sajadi, "Pressure Data Analysis in Two Phase Naturally Fractured Reservoirs with a Pseudo Steady State Flow Regime Using TDS Technique", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 31, Num. 21, Page 2287-2295, September 2013,
- 27 Behnam Mirshekari, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Bahram Dabir, "Modeling and Simulation of Multiphase flow formation damage by fine migration including the multilayer deposition effect", *International Journal of Oil Gas and Coal Technology*, Vol. 6, Num. 6, Page 624-643, July 2013,
- 28 Safoora Karimi, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Bahram Dabir, "Kinetic Modeling of low density lipoprotein oxidation in arterial wall and its application in atherosclerotic lesions prediction", *CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS*, Vol. 1, Num. 8, Page 175-183, June 2013,
- 29 Mojtaba Safari, Manouchehr Nikazar, Mitra Dadvar, "Photocatalytic degradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) by Fe-TiO₂ nanoparticles", *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY*, Vol. 19, Num. 0, Page 1697-1702, February 2013,
- 30 Alireza Sadeghifar, Mitra Dadvar, Safoora Karimi, Ahmadreza F. Ghobadi, "The Wolf Method Applied to Type I Methane and Carbon dioxide Gas Hydrate", *JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING*, Vol. 38, Num. 38, Page 455-464, October 2012,
- 31 Ehsan Zamanian, Mitra Dadvar, R.Kharrat, M.H.Ghazanfari, "The Determination of Effective Diffusivity Coefficient in a Solvent Gas Heavy Oil System for Methane", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 30, Num. 30, Page 2582-2593, October 2012,
- 32 Ehsan Askari Mahvelati, Mitra Dadvar, Aliasghar Mahjoobi, "A CFD Simulation to Study Changing Conventional Trays to RevampTrays", *international review of chemical engineering*, Vol. 3, Num. 6, Page 738-743, November 2011,
- 33 Alireza Sadeghifar, Mitra Dadvar, Safoora Karimi, "Monte Carlo Simulation of the Crystalline Structure of CO₂ Hydrate Using the Wolf Method", , Vol. 21, Num. 66, Page 4-11, July 2011,
- 34 Farzad Jani, Mitra Dadvar, "Three Dimensional pore network model of biofilter treating toluene: A study of the effect of the pore space morphology", *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*, Vol. 65, Num. 0, Page 3293-3300, February 2011,
- 35 Mahnaz Hekmatzadeh, Mitra Dadvar, "pore network simulation of miscible displacement", , Vol. 29, Num. 1, Page 35-47, November 2010,
- 36 Zahedzadeh, Mohammad, Abbasi, Saeed, Mitra Dadvar, Shadizadeh, Seyed Reza, "An Improved Model to Simulate Mud (Drilling Fluid) Dispersion through Porous Media", *IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION*, Vol. 29, Num. 1, Page 93-101, November 2010,
- 37 [en-name N/A], Mitra Dadvar, Rouein Halladj, "Pore Network Model for Catalytic Dehydration of Methanol at Particle Level", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, February 2009,
- 38 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "The Effective Diffusivities in Porous Media With and Without Nonlinear Reactions", , Vol. , Num. 62, Page 0-0, March 2007,
- 39 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "Pore network model of deactivation of glucose isomerase in packed-bed reactors III: Multiscale modeling", , Vol. , Num. 58, Page 0-0, November 2003,
- 40 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "Pore network model of deactivation of immobilized glucose isomerase in packed-bed reactors II: three-dimensional simulation at the particle level", , Vol. , Num. 57, Page 0-0, March 2002,
- 41 Mitra Dadvar, Morteza Sohrabi, [en-name N/A], "Pore network model of deactivation of immobilized glucose isomerase in packed-bed reactors I :two dimensional simulation at the particle level", , Vol. , Num. 56, Page 0-0, April 2001,

- 1 Abdolaziz Edrisi, Mostafa Salehi, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, "Bubble Induced Entrainment between Stratified Liquids -Visual Description of Bubble Size Effect on Interfacial Phenomena ", 11th international chemical engineering congress & exhibition, October 2020
- 2 Mohammadreza Momeni, Ali Kargari, Mitra Dadvar, Arezou Jafari, "A CFD study of the effect of module length on temperature polarization in a Direct Contact Membrane Distillation (DCMD) process for laminar flow ", 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, October 2020
- 3 Abdolaziz Edrisi, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "- ", 16th Iranian National Congress of Chemical Engineering, January 2019
- 4 Mahboubeh Mirzaei, Morteza Jafarikojour, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, "- ", -, January 2017
- 5 Mahboubeh Mirzaei, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, Morteza Jafarikojour, "- ", -, May 2016
- 6 Hojjat Mohammadzadeh, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "- ", -, December 2015
- 7 Pegah Farjad, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, "- ", -, December 2015
- 8 Pegah Farjad, Bahram Dabir, Mitra Dadvar, "- ", -, February 2015
- 9 Mehrab Valizadehderakhshan, Bahram Nasernejad, Mitra Dadvar, Adabi, "kinetics and thermodynamics of cell disintegration for algal biodisel processing ", The 8th international chemical engineering congress and exhibition (ICHE2014), February 2014
- 10 Mostafa Arab Jafari, Narges Fallah, Mitra Dadvar, Bahram Nasernejad, Siyamak Pakdel, "Kinetic modeling of styrene biodegradation by Rhodococcus erythropolis PTCC 1767 ", 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (ICHEC 2014), February 2014
- 11 Mehrab Valizadehderakhshan, Bahram Nasernejad, Mitra Dadvar, Adabi, Abbas Poor, "A novel petrotreatment protocol for algal oil extaction for biodisel production ", The 8th international chemical engineering congress and exhibition (ICHE2014), February 2014
- 12 Mostafa Arab Jafari, Narges Fallah, Mitra Dadvar, Bahram Nasernejad, Pakdel, "Kinetic modeling of styrene biodegradation by Rodococcus erythropolis PTCC 1767 ", The 8th international chemical engineering congress and exhibition (ICHE2014), February 2014
- 13 Mostafa Arab Jafari, Mitra Dadvar, Bahram Nasernejad, Narges Fallah, "Kinetics of styrene biodegradation in synthetic wastewater using an aerobic microorganism Rhodococcus erythropolis PTCC1767 ", Conference on Environment biotechnology, May 2013
- 14 Safoora Karimi, Sadaf Soleimani Savadkouhi, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Ehsan Askari Mahvelati, Bahram Dabir, "Impact of Blood Rheology for Bulk Flow in HemodynamicModels of a Carotid Bifurcation ", International Conference onMechanical Engineering andAdvanced Technolog, October 2012
- 15 Reza Taghipoour Bibalan, Mahnaz Hekmatzadeh, Mitra Dadvar, "Comparison of heat transfer in a pore of reservoirs and glass micromodel ", First Iranian Conference on heat and mass transfer, September 2012
- 16 Safoora Karimi, Mitra Dadvar, Hamid Modarress, Bahram Dabir, "The Impact of Artery Diameter and Non-Newtonian Blood Behavior on Flow over a Stenotic Artery ", 20th Annual International Iranian Mechanical Engineering Conference, May 2012
- 17 Sara Taslimi, Mitra Dadvar, "A 2D Pore Network Modelof the Isothermal Drying with Visvous Flow ", The First Middle east Drying Conference, February 2012
- 18 Alireza Sadeghifar, Mitra Dadvar, Safoora Karimi, "Molecular Simulation of the Structure of Methane Hydrate Using the Wolf Method ", The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, November 2011
- 19 Mohamad Davar Mahloji, Mitra Dadvar, Hossein Beiki, "Axial Dispersion Plug Flow Model for Methanol Dehydration Reactor ", The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, November 2011
- 20 Mohammad Behnood, Mitra Dadvar, Mohammad Vahidpoor, "Application of TDS Technique in the Well Testing of Two Phase Oil and Water Naturally Fractured Reservoirs with Unsteady State Flow Regime ", The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, November 2011

- 21 Sara Taslimi, Mitra Dadvar, "2D pore network model of the isothermal drying:A study on the effect of pore structure distribution ", The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, November 2011
- 22 Ehsan Askari Mahvelati, Mitra Dadvar, Aliasghar Mahjoobi, "A CFD Simulation to Study Changing Conventional Trays to Revamp Trays ", 3rd Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM) VIRTUAL FORUM, October 2011
- 23 Ehsan Askari Mahvelati, Mitra Dadvar, A. Mahjoobi, "Unsteady State Hydrodynamic Simulation of Sieve Trays Using Finite Volume Method and Unstructured Grids ", The 3rd National Conference on CFD Application in Chemical & Oil Industries, May 2011
- 24 Alireza Sadeghifar, Mitra Dadvar, Safoora Karimi, "Molecular Simulation of the Structure of Methane Hydrate Using The Wolf Method ", 1st national Iranian conference on gas hydrate, May 2011
- 25 Safoora Karimi, Mahsa Dabagh, Mitra Dadvar, Bahram Dabir, "A Novel Method for Signing the Location of Leaky Junction in a Stenosed Artery ", The 6th international symposium on Biomechanics in Vascular Biology and Cardiovascular Disease, April 2011
- 26 Ali Barati, Zahra Sajadi, Mitra Dadvar, "Advanced Applications of the production logs in well analysis ", The 13th Iranian national chemical engineering congress & 1st International Regional chemical and petrochemical Engineering conference, October 2010
- 27 Mahnaz Hekmat Zadeh, Mitra Dadvar, "Pore network modeling and simulation for studying the effect of heterogenities on miscible displacement ", 14th international oil, gas and petrochemical congress, May 2010
- 28 Mitra Dadvar, Bahram Nasernejad, "mathematical modeling of microbial enhanced oil recovery ", , November 2005
- 29 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "Pore Network Simulation of Gaseous Diffusion and Reaction in Bimodal Catalysts ", , March 2005
- 30 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "Are the Effective Diffusivities of Microporous Materials with and without Nonlinear reactions the same? ", , November 2003
- 31 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "Transport in Heterogeneous media with multiple families of transport paths ", , November 2002
- 32 Mitra Dadvar, [en-name N/A], "A Multi_Scale Approach to Deactivation of Immobilized glueose isomerase in packed_Bed reactor ", , November 2001